즉시 배포용: 2023년 11월 3일 **KATHY HOCHUL** 주지사

HOCHUL 주지사와 ADAMS 시장, 뉴욕시 공공 주택 아파트의 조리 시스템에 전기화를 위한 인덕션 스토브 챌린지 시작 발표

NYCHA, NYPA 및 NYSERDA가 협력하여 새로운 등급의 인덕션 스토브를 생산할 제조업체를 찾는 제안 요청서 발행

*뉴욕 공공 주택에 현대식 인덕션 스토브 **10,000**대 설치를 유도하는 프로그램*

***NYCHA** 아파트 **100**곳에 프로토타입 인덕션 스토브를 설치하기 위한 초기 시범 프로그램*

Kathy Hochul 주지사와 Eric Adams 시장은 오늘 뉴욕주가 뉴욕시와 협력하여 뉴욕시 주택국 건물에서 비용이 많이 드는 전기 업그레이드를 피하면서 기존 가스레인지를 대체할 수 있는 에너지 효율적인 인덕션 스토브를 설계 및 생산할 것을 가전 제조업체에 요청하는 제안 요청서를 발표함으로써 인덕션 스토브 챌린지(Induction Stove Challenge)를 시작한다고 발표했습니다. NYCHA, 뉴욕 전력청(New York Power Authority), 뉴욕주 에너지 연구 개발청(New York State Energy Research and Development Authority)은 7월에 경쟁 혁신 과제를 처음 발표했으며, 이 과제를 통해 궁극적으로 NYCHA 아파트에 10,000개의 인덕션 스토브를 설치할 예정입니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "모든 뉴욕 주민은 안전하고 건강한 집에서 살 자격이 있습니다. 시와 주 간의 이 혁신적이고 새로운 파트너십은 새로운 수준의 인덕션 스토브의 개발로 이어져 궁극적으로 NYCHA 주민들에게 가정에 최첨단 가전 제품을 제공할 것입니다. 뉴욕은 기후 정의와 혁신적인 청정 에너지 솔루션에 대한 우리의 약속으로 계속해서 국가를 선도할 것입니다."

Eric Adams 뉴욕 시장은 이렇게 말했습니다. "많은 뉴욕 시민들의 근간이었던 공공 주택에 대한 연방 정부의 투자 철회 이후 미래를 위해 NYCHA를 어떻게 건설할지 창의력을 발휘할 때가 되었습니다. 하지만 저희 행정부는 준비가 되어 있습니다. 인덕션 스토브 챌린지는 100개 이상의 아파트에 거주하는 NYCHA 주민들에게 에너지 효율적이고 비용 효율적인 스토브를 제공할 것이며, 우리는 이 중요한 노력의 결과를 바탕으로 취해야 할 다음 단계를 모색할 것입니다."

NYPA가 11월 3일에 발행한 제안 요청서(Request for Proposal, RFP)는 제조업체가 표준 120볼트, 20암페어 콘센트를 사용하여 오래된 건물에 설치할 수 있는 새로운 인덕션 스토브를 위한 혁신적인 솔루션을 포함하는 제안서를 제출하도록 요청합니다. 한 두 개의 제조업체가 선정되면 최대 24개월 동안 챌린지의 시범 단계에서 테스트할 신제품 100대를 설계, 프로토타이핑 및 생산할 수 있습니다. 이 유닛은 최대 100개의 NYCHA 아파트에 설치되며, 참여 가정마다 새로운 조리기구가 제공됩니다. 이는 NYCHA 거주자에게 동급 최고의 편안한 요리와 건강 및 삶의 질 혜택을 제공하기 위한 것입니다. 챌린지에 참여하는 제조업체는 Underwriter Laboratories와 같은 산업 테스트 및 안전 표준 기관과 협력하여 시범 단계 이전에 새로운 기술에 대한 인증을 획득해야 합니다.

선정 제품이 테스트를 성공적으로 거치면 NYCHA로부터 최소 10,000대의 대규모 구매 주문이 이루어집니다. 이러한 노력은 건물 소유주에게 효율적인 인덕션 쿠킹으로의 저렴한 전환에 대한 약속을 보여줄 것이며, 제조업체에게는 새로운 인덕션 스토브 제품에 대한 더 넓은 주거 시장의 잠재력에 대해 보여줄 것입니다. 최초 구매는 수십 개의 NYCHA 건물이 에너지 시스템을 완전히 전기화하고 화석 연료 사용을 대체하는 데 도움이 될 것입니다.

새로운 인덕션 스토브가 대규모 전국 시장에 서비스를 제공할 수 있도록 NYSERDA는 북미 전역의 다른 주, 지방 자치 단체 및 주택 공급업체와 협력하여 챌린지의 결과에 대한 관심을 불러일으키고 있습니다. 이러한 과제를 통해 NYCHA의 제품 사양을 더 넓은 시장의 요구에 맞게 조정하여 요리 전기화를 추구하는 다른 업체들의 잠재적 수요에 대한 파이프라인을 구축할 수 있습니다. 30만 가구 이상의 주택을 대표하는 12개 기관이 이미 이 이니셔티브를 지원하기 위해 가입했습니다.

RFP 응답 마감 기한은 2024년 1월 9일까지입니다.

뉴욕 전력청(New York Power Authority) 청장 겸 최고경영자인 Justin E. Driscoll은 이렇게 말했습니다. "인덕션 스토브 이노베이션 챌린지(Induction Stove Innovation Challenge)는 전기 시스템이 지원되지 않는 건물에서도 작동할 수 있는 전기 스토브의 개발로 이어져 지금까지 에너지 효율적인 가전 제품 구현을 가로막았던 장벽을 없앨 것입니다. 이 챌린지를 통해 개발된 혁신적인 인덕션 스토브는 NYCHA 주민들의 삶의 질을 향상시키고, 주민들이 최첨단 신기술의 혜택을 누릴 수 있도록 하며, 건물을 더욱 탈탄소화하기 위한 프로그램을 공동으로 시행함에 따라 전국에 모범이 될 것입니다."

뉴욕주 에너지 및 연구 개발청 청장 겸 최고경영자인 Doreen M. Harris는 이렇게 말했습니다. "NYSERDA는 인덕션 쿠킹 기술의 개발을 발전시키기 위해 NYCHA 및 NYPA와 협력하게 된 것을 자랑스럽게 생각합니다. 이 기술은 건물의 배기 가스를 줄이고 모든 뉴욕 주민을 위한 더 건강한 생활 환경을 조성하기 위한 저렴한 솔루션입니다. 이 과제는 불우한 지역사회에 혜택을 주는 기후 행동 투자를 목표로 삼겠다는 주정부의 약속의 일부이며, 뉴욕이 포용적인 청정 에너지 경제로 전환함에

따라 수천 명의 NYCHA 주민들에게 최신 에너지 효율 스토브를 제공하는 데 도움이 될 것입니다."

주택, 경제 개발 및 노동력 담당 부시장인 Maria Torres-Springer는 이렇게 말했습니다. "NYCHA 가정에 혁신적인 솔루션을 제공하기 위한 이러한 공동 노력은 안전하고 저렴한 주택 공급, 산업 전반의 창의성 육성, 친환경 미래를 위한 투자 등 여러 행정 목표를 결합합니다. 기후 변화의 영향이 커지는 가운데, 이 챌린지는 NYCHA 주민들의 삶의 질을 개선하고 친환경 기술을 발전시킬 것입니다."

뉴욕시 주택청 최고경영자인 Lisa Bova-Hiatt는 이렇게 말했습니다. "인덕션 스토브 챌린지는 NYCHA의 흥미로운 모험입니다. 우리는 주 파트너들과 협력하여 건물의 노후화된 인프라 요구 사항을 충족하기 위해 진보적이고 에너지 효율적인 조리 시스템을 개발하도록 업계에 독려할 뿐만 아니라 뉴욕주, 미국 및 전 세계에 이러한 혁신이 가능하다는 것을 보여주기 위해 협력하게 된 것을 자랑스럽게 생각합니다."

뉴욕시 주택청 최고 자산 및 자본 관리 책임자인 Shaan Mavani는 이렇게 말했습니다. "인덕션 스토브 챌린지를 통해 이루어진 진전은 매우 흥미진진합니다. 이 신제품을 시장에 출시하면 NYCHA의 지속 가능성 목표를 달성하고 거주자의 삶의 질을 개선할 뿐만 아니라 민관 파트너십을 통해 지속 가능성 및 기타 건축 시스템 혁신을 주도하는 방법의 모델이 될 수 있습니다. 120볼트 콘센트와 제한된 전기 업그레이드를 사용하여 스토브에 전기를 공급할 수 있다면 건물에 전기화 및 탈탄소화가 한 걸음 더 가까워질 수 있습니다."

Kevin Parker 주 상원의원은 이렇게 말했습니다. "인덕션 스토브 챌린지는 제조업체가 NYCHA 주민들에게 건강과 삶의 질 혜택을 제공할 접근성이 뛰어나고 저렴한 제품을 개발하도록 장려할 수 있는 좋은 기회입니다. 이 혁신적인 프로그램은 기후 변화에 대처하고 환경 정의 커뮤니티에 투자와 청정 에너지 솔루션을 제공하겠다는 주지사의 약속을 보여줍니다."

인덕션 스토브 챌린지는 또 다른 성공적인 주-도시 파트너십인 Clean Heat for All Challenge를 모델로 삼았습니다. 이 챌린지에서 NYCHA, NYPA 및 NYSERDA는 다가구 건물의 난방 및 냉방 요구 사항을 더 잘 충족하고 NYCHA 캠퍼스의 화석 없는 열원으로의 전환을 가속화하기 위해 제조업체에 새로운 전기화 제품을 개발 및 생산하도록 요청했습니다.

인덕션 스토브 프로그램은 NYCHA의 지속 가능성 의제를 대표합니다. 2021년에 출범한 주택청은 기후 변화에 대처하기 위한 야심찬 재약속을 발표했습니다. NYCHA 주민, 시 기관, 지역사회 기반 조직 및 기술 전문가들과 10개월 간의 협력을 통해 얻은 정보를 바탕으로 당국의 의제는 건물 개조 및 지역사회의 요구에 대한 총체적인 접근 방식을 취하는 데 중점을 둡니다.

뉴욕주의 국가를 선도하는 기후 계획
뉴욕주의 국가 주도 기후 의제는 가족을 부양할 수 있는 일자리를 창출하고, 모든 분야에 걸쳐 녹색 경제를 지속적으로 육성하며, 청정 에너지 투자의 혜택의 40%를 목표로 최소 35%가 소외된 지역사회에 향하도록 하는 질서 있고 정의로운 전환을 요구하고 있습니다. 전국에서 가장 적극적인 기후 및 청정 에너지 이니셔티브를 통해 뉴욕은 2030년까지 재생가능 에너지 생성 70% 등 2040년까지 무배출 전기 부문의 필수 목표에 도달하고, 이번 세기 중반까지 탄소 중립을 달성하기 위하여 목표를 착실히 진행하고 있습니다. 이러한 전환의 초석은 주 전역에 걸쳐 145개의 대규모 재생 및 전송 프로젝트에 550억 달러 이상, 건물 배출량을 줄이기 위해 68억 달러, 태양광 규모를 확대하기 위해 33억 달러, 청정 교통 계획에 10억 달러 이상, NY Green Bank 약속에 20억 달러 이상을 포함한 뉴욕의 전례 없는 청정 에너지에 대한 투자입니다. 이와 더불어 기타 투자를 통해 2021년 뉴욕주의 청정 에너지 부분에서 165,000개 이상의 일자리를 창출했고, 2011년 이후 태양광 부문에서 3,000 넘게 성장했습니다. 온실가스 감축 및 대기 질 개선을 위해 뉴욕은 또한 2035년까지 뉴욕주에서 판매되는 모든 승용차 및 경형 트럭을 무배출 차량으로 제한하는 등 무배출 차량 규제를 도입했습니다. 등록 기후 스마트 지역사회(Climate Smart Communities) 약 400곳, 인증 기후 스마트 지역사회 약 100곳, 청정 에너지 지역사회(Clean Energy Communities) 약 500곳, 뉴욕 최대 규모의 지역사회 대기 질 관리 이니셔티브 참여 지역사회 10곳 등 대기 오염에 대응하고 기후 변화를 막기 위한 뉴욕주 기후 행동에 참여하려는 노력이 증가하고 있습니다.

NYCHA 소개
북미에서 가장 큰 공공 주택 당국인 뉴욕시 주택청(New York City Housing Authority)은 저소득층 및 중산층 뉴욕시민에게 괜찮고 저렴한 주택을 제공하기 위해 1935년 설립되었습니다. NYCHA에는 뉴욕 주민 17명 중 1명이 거주하고 있으며, 공공 주택 및 영구 경제성 약정 협력(Permanent Affordability Commitment Togethe, PACT) 프로그램과 섹션 8 주택을 통해 승인된 거주자 528,105명에게 저렴한 주택을 제공합니다. NYCHA는 2,411개 건물에 177,569채의 아파트를 보유하고 있으며, 335채의 일반 공공 주택과 PACT 개발이 이루어지고 있습니다. 또한 NYCHA는 경제적 기회, 청소년, 노인 및 사회 서비스에 중점을 두고 거주자를 외부 및 내부 파트너가 제공하는 중요한 프로그램 및 서비스에 연결합니다. 5개 자치구 모두에 걸쳐있는 주택재고를 가진 NYCHA는 한 도시 안에 있는 도시입니다.

NYPA 소개
뉴욕 전력청(NYPA)은 16 대의 발전 설비와 송전선 회로 1,400 마일 이상을 운영하는 미국 최대 규모의 주립 공공 전력 기관(state public power organization)입니다. 뉴욕 전력청이 생산하는 전기의 80% 이상은 청정하고 재생 가능한 수력 발전 전기입니다. NYPA는 채권 판매와 전력 판매로 얻은 상당한 액수의 수익금으로 운영되고 있습니다. 상세한 정보는 www.nypa.gov를 방문하거나 트위터(Twitter), 페이스북(Facebook), 인스타그램(Instagram), 텀블러(Tumblr), 링크드인(LinkedIn)에서 전력청을 팔로우해 주십시오.

NYSERDA 소개
공익 법인인 뉴욕주 에너지 연구개발청은 뉴욕 주민들이 에너지 효율을 높이고, 돈을 절약하며, 재생 가능한 에너지를 사용하고, 화석 연료 의존도를 줄이도록 돕기 위해 객관적 정보 및 분석, 혁신적 프로그램, 기술 전문 지식 및 자금을 제공합니다. 뉴욕주 에너지 연구개발청 전문가는 환경을 보호하고 청정에너지 일자리를 창출하기 위해 노력합니다. 1975년 이래로 뉴욕주 에너지 연구개발청은 뉴욕주의 혁신적인 에너지 솔루션을 발전시키기 위해 파트너십을 맺어 왔습니다. NYSERDA 프로그램 및 자금 지원 기회에 대한 자세한 정보를 확인하시려면 nyserda.ny.gov를 방문하시거나 Twitter, Facebook, YouTube 또는 Instagram을 방문하세요.

###

다음 웹 사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

구독 취소